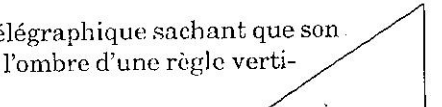
13 Calculer la hauteur d'un poteau télégraphique sachant que son ombre mesure 5 m au moment où l'ombre d'une règle verticale de 1 m mesure 0,62 m.

J. Cessac & G. Tréherne, Physique 1e C, page 229, n°3

$\frac{x_1}{x_2} = \frac{H}{h}$ d'où $H = h \frac{x_1}{x_2} = 1 \times 5/0,62 = 8$ m



www.ecoles-rdc.net